

عملکرد مسئولیتهای اجتماعی شرکت پالایش نفت تهران در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ در بخش جامعه و محیط زیست

ردیف	کارهای انجام شده	مبلغ	هدف
۱	ارسال کمک به سیل زدگان بهار ۱۳۹۸ شامل پتو، حوله، مواد غذایی (کنسرو، آب معدنی، خرما، آجیل و خشکبار)، اقلام بهداشتی و شوینده و اعزام ۱۷ نفر از همکاران در امداد رسانی به مناطق سیل زده جنوب کشور (۹۸/۰۱/۲۷)	۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در امور خیریه و بشردوستانه
۲	برگزاری جشن برای فرزندان ایتم(بهزیستی) شهرری (۹۸/۲/۳۱)	۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در توسعه متوازن جامعه
۳	مساعادت به دانش آموزان بی بضاعت جامعه محلی همجوار (باقرشهر) با اهدای ۲۵۰ عدد بن چهار میلیون ریالی (۹۸/۰۷/۰۶)	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در توانمندسازی و مهارت آموزی به جوامع همجوار
۴	تهیه سردخانه جهت کمک به آرامستان چرداول استان ایلام (۹۸/۰۷/۰۹)	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در امور خیریه و بشردوستانه
۵	کمک به ستاد عتبات بخشداری کهریزک (۹۸/۰۷/۲۳)	۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	اشاعه معنویت و حمایت از امور مذهبی
۶	کمک به فرمانداری شهرستان ری درخصوص برگزاری انتخابات (۹۸/۱۱/۳۰)	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در امور اجتماعی
۷	تهیه ۱۵ عدد تخت بیمارستانی برای موسسه خیریه کهریزک (۹۷/۰۳/۲۷)	۱۶۵/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در امور خیریه و بشردوستانه
۸	کمک به ستاد اربعین فرمانداری شهرستان ری (۹۷/۰۷/۲۲)	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	اشاعه معنویت و حمایت از امور مذهبی
۹	تهیه ملزومات مدارس جامعه محلی همجوار (باقرشهر) (۹۷/۰۸/۲۱)	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در توانمندسازی و مهارت آموزی به جوامع همجوار
۱۰	کمک در برگزاری همایش پیاده روی عمومی با مشارکت شهرداری باقر شهر (۹۷/۰۹/۰۷)	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در توسعه متوازن جامعه
۱۱	کمک در برگزاری همایش پیاده روی عمومی با مشارکت فرمانداری شهر ری (۹۷/۱۰/۱۵)	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال	همکاری در توسعه متوازن جامعه
۱۲	کمک به بیماران نیازمند به خون با هماهنگی و همکاری سازمان انتقال خون استان تهران که در مجموع با حضور اکیپ سازمان انتقال خون در پالایشگاه تهران بطور متوسط سالانه حدود ۳۰۰ نفر از همکاران ارجمند در این امر خدایسندانه مشارکت و ۱۳۵۰۰۰ سی سی خون اهدا می گردد		همکاری در توسعه متوازن جامعه
۱۳	عقد تفاهم نامه همکاری با دانشگاه های معتبر دولتی با گرید بالا و دانشگاه آزاد اسلامی درخصوص ساخت داخل و طرحهای پژوهشی		تعامل و همکاری صنعت با دانشگاه
۱۴	برگزاری تورهای بازدید از شرکت و پذیرش کار آموز از دانشگاههای مختلف کشور		تعامل و همکاری صنعت با دانشگاه

عملکرد مسئولیتهای اجتماعی شرکت پالایش نفت تهران در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ در بخش جامعه و محیط زیست

<p>مدیریت منابع و کاهش آلودگی زیست محیطی</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۲۳۴ ریال</p>	<p>اجرای پروژه گاز پوششی مخازن (Gas Blanketing) پالایشگاه تهران با هدف کاهش آلاینده ها، کاهش انتشار گاز گلخانه ای (متان)، صرفه جویی در مصرف گاز طبیعی که با اجرای این طرح دستاوردهای ذیل عاید گردیده است (الف) کاهش بیش از ۸۰۰۰ تن گاز طبیعی و جایگزینی گاز نیتروژن به جای گاز طبیعی به عنوان پوشش مخازن که ماده ای ارزان تر، پاک تر و در دسترس تر می باشد. (ب) حذف انتشار گاز گلخانه ای متان</p>	<p>۱۵</p>
<p>مدیریت منابع و کاهش آلودگی زیست محیطی</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۱۳ ریال</p>	<p>طراحی، خرید و نصب و راه اندازی سه دستگاه اکونومایزر(دستگاه بازیافت حرارتی) بر روی دیگ های بخار پالایشگاه تهران با هدف جلوگیری از هدر رفت انرژی که عمده آن تلفات گازهای حاصل از احتراق دودکش ها و همچنین کاهش انتشار گاز گلخانه ای (CO2) می باشد. که با اجرای این طرح دستاوردهای ذیل عاید گردید (الف) صرفه جویی در مصرف سوخت به میزان ۳۲۰۰ تن در سال (ب) کاهش انتشار SOx به میزان ۱۰۰ تن در سال (ج) کاهش انتشار CO2 به میزان ۸۶۰۰ تن در سال</p>	<p>۱۶</p>
<p>مدیریت منابع و کاهش آلودگی زیست محیطی</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۸۰ ریال</p>	<p>اجرای پروژه سرامیک فایبر پالایشگاه تهران با هدف کاهش آلاینده های زیست محیطی، کاهش انتشار گاز گلخانه ای، افزایش بازدهی کوره و صرفه جویی در مصرف سوخت می باشد. که با اجرای این طرح دستاوردهای ذیل عاید گردیده است (الف) افزایش بازدهی کوره به میزان ۲,۳ درصد (ب) کاهش میزان انتشار CO2 به میزان ۱۲۶۷ تن در سال (ج) کاهش انتشار NOx به میزان ۵,۶ تن در سال</p>	<p>۱۷</p>
<p>مدیریت منابع و کاهش آلودگی زیست محیطی</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۳۰۰ ریال</p>	<p>پروژه انتقال گاز CO2 پالایشگاه تهران و تبدیل به یخ خشک با اجرای این طرح از انتشار ۴۰ هزار تن گاز CO2 در جو جلوگیری و شرکت پالایش نفت تهران به عنوان اولین پالایشگاه سبز کشور معرفی شد.</p>	<p>۱۸</p>
<p>مدیریت مصرف آب</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۱۷۳/۳۱۶ ریال</p>	<p>افزایش ظرفیت واحد تصفیه پساب از ۷۶۰۰ مترمکعب به ۱۱۲۰۰ مترمکعب هدف از اجرای پروژه، افزایش حجم بیشتری از تصفیه پساب تولیدی ناشی از افزایش واحدهای عملیاتی می باشد و از آنجاییکه با بحران کم آبی مواجه می باشیم، پالایشگاه در استفاده بهینه از پساب تولیدی خود تلاش می نماید.</p>	<p>۱۹</p>
<p>پایش و کنترل آلاینده های زیست محیطی هوا</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۱۲/۲۷۳ ریال</p>	<p>نصب تجهیزات پایش آنلاین از طریق فرآیند کنترل و پایش عملیات HSE جهت پایش آنلاین پارامتر های آلودگی هوا در خروجی دود کش ها و کنترل وضعیت آلاینده های کوره ها بر روی ۶ کوره پالایشگاه انجام یافته، و بر روی ۹ کوره دیگر نیز در حال نصب می باشد.</p>	<p>۲۰</p>
<p>پایش و کنترل آلاینده های زیست محیطی هوا</p>	<p>-/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۱۰۰ ریال</p>	<p>بکارگیری از نرم افزار مدل سازی AERMOD جهت تخمین میزان انتشار آلاینده های هوا توسط اداره محیط زیست</p>	<p>۲۱</p>

<p>نظارت و پایش منابع آب جوامع محلی همجوار</p>	<p>۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال</p>	<p>نصب و راه اندازی ۵ دستگاه آنالایزر آنلاین سنجش کیفی آب شرب چاه های باقرشهر در راستای مسئولیت اجتماعی شرکت پالایش نفت تهران با هدف ارزیابی سریع کیفیت آب منطقه و قابلیت کنترل لحظه ای کیفیت آن ها در هر لحظه از شبانه روز از ویژگی های بارز این پروژه، هوشمند سازی تمامی ارکان ایستگاه از قبیل کنترل پارامترهای حساس و کلیدی همانند بار آلی، نیترات، کدورت، ذرات معلق، هدایت الکتریکی، قدرت اسید و بازی، دما، ذرات محلول، TOC, BOD, COD و برخی پارامترهای دیگر در کنار کنترل عوامل فیزیکی همانند فرماندهی به پمپ ها، کنترل فشار آب، عوامل امنیتی ایستگاه و غیره می باشد.</p>	<p>۲۲</p>
<p>مدیریت منابع و کاهش آلودگی زیست محیطی</p>	<p>۲۵۰ میلیون یورو</p>	<p>بهینه سازی فرآیند و ارتقاء کیفیت بنزین پالایشگاه تهران به استاندارد یورو ۵ (پروژه در مرحله انتخاب پیمانکار می باشد) هدف از این طرح؛ بهینه سازی، افزایش کیفی و کمی بنزین نهایی شرکت پالایش نفت تهران می باشد ماهیت اصلی این طرح، ارتقاء کیفی بنزین تولیدی پالایشگاه می باشد. با احداث واحدهای تصفیه نفتای سنگین، CCR و کاهش بنزن، میزان بنزن و عدد آرام سوزی (عدد اکتان) در بنزین نهایی پالایشگاه اصلاح خواهد شد. اجرای این طرح در راستای تامین ملاحظات زیست محیطی، دستیابی به تعالی سازمانی و رضایت جامعه و مشتری می باشد. و با اجرای آن دستاوردهای ذیل عاید خواهد شد (الف) کاهش بنزن موجود در بنزین نهایی پالایشگاه از ۱/۷ به ۱ درصد حجمی (ب) ارتقاء عدد آرام سوزی بنزین نهایی پالایشگاه از ۸۷ به ۹۱ ضمناً با اجرای این طرح و بهره گیری از سایر پتانسیلها و منابع موجود در پالایشگاه، علاوه بر ارتقای کیفیت کل بنزین تولیدی شرکت به استاندارد EU-V مقدار بنزین تولیدی به میزان ۱۸ درصد حجمی نیز افزایش خواهد یافت.</p>	<p>۲۳</p>
<p>کنترل و پایش هوای محیطی جوامع محلی همجوار</p>	<p>۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/- ریال</p>	<p>خریداری و نصب ایستگاه هواشناسی و سنجش پارامتر های هوای محیطی جامعه محلی همجوار در راستای ایفای مسئولیت اجتماعی شرکت پالایش نفت تهران، به دلیل لزوم سنجش پارامترهای هوای محیطی در جوامع محلی همجوار و نبودن چنین تجهیزاتی در منطقه دسترسی به مشخصات هواشناسی نظیر سرعت باد، رطوبت هوا ، پارامتر های هوای محیطی وجود ندارد لذا شرکت پالایش نفت تهران خریداری و نصب ایستگاه هواشناسی و سنجش پارامتر های هوای محیطی جهت نصب در منطقه باقر شهر رادر دستور کار خود قرار داده است. (پروژه در مرحله خرید و نصب می باشد)</p>	<p>۲۴</p>
<p>مدیریت مصرف آب</p>	<p>۱۰ میلیون یورو + ۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال</p>	<p>طرح جایگزینی پساب تصفیه شده شهری با آب شهری در پالایشگاه تهران جهت مقابله با بحران کم آبی و مدیریت محدودیت در استفاده از آب های شیرین، پساب تصفیه خانه جنوب تهران خریداری شده و به پالایشگاه انتقال یافت. برای اینکه پساب خریداری شده بتواند در فرایند پالایشگاه مورد استفاده قرار گیرد تصفیه خانه ای با سیستم RO در پالایشگاه در دست احداث می باشد. از مزایای اجرای این طرح می توان به تولید آب بدون املاح (DM) جهت تامین آب صنعتی مورد نیاز دیگ های بخار قدیمی و همچنین تولید آب جبرانی برج های خنک کننده با TDS پائین و کاهش دورریز آب اشاره نمود. با اجرای کامل این طرح، از آب شهر ورودی به پالایشگاه کاسته شده و این مقدار به شهرها ، شهرک ها ، روستاهای بخش شهر ری اختصاص می یابد و بطور کلی ضمن مرتفع شدن کمبود آب در منطقه، وضعیت آب بهداشتی منطقه ارتقاء خواهد یافت. که این مهم ضمن کاهش ریسک عملیاتی و تداوم عملیاتی در شرکت، به میزان قابل ملاحظه ای از مصرف آب شرب در پالایشگاه خواهد کاست و در نتیجه ضمن صرفه جویی اقتصادی، عامل قابل توجهی در ایفای مسئولیت اجتماعی در کلانشهر تهران را به ارمغان خواهد آورد. (پروژه در مرحله اجرا می باشد)</p>	<p>۲۵</p>

عملکرد مسئولیتهای اجتماعی شرکت پالایش نفت تهران در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ در بخش جامعه و محیط زیست

۲۶	اختصاص حدود ۷۳ درصد از کل فضای شرکت به فضای سبز (۲۹۳/۰۷ هکتار از ۴۰۰ هکتار کل فضای شرکت)	توسعه و نگهداشت فضای سبز
۲۷	ممانعت و جلوگیری از انتشار آلاینده های گازی SOx با اجرای طرح های بهبود کیفیت محصولات پالایشگاه (بنزین و گازوئیل) و افزایش تولید روزانه ۱۵۰ تن گوگرد گرانوله	خلق ارزش زیست محیطی
۲۸	تولید ۵ میلیون لیتر در روز نفت سفید یورو ۴	خلق ارزش زیست محیطی با تولید محصول سبز
۲۹	تولید ۷ میلیون لیتر در روز بنزین پاک مطابق با استانداردهای وزارت نفت	خلق ارزش زیست محیطی با تولید محصول سبز
۳۰	تولید ۱۴ میلیون لیتر در روز گازوئیل یورو ۵	خلق ارزش زیست محیطی با تولید محصول سبز
۳۱	به روزآوری جنبه های محیط زیستی واحد های عملیاتی و ستادی مطابق تغییرات ISO 14001:2015، انجام ارزیابی چرخه عمر محصولات (life cycle assessment) و همچنین آموزش تغییرات ISO14001:2015 به نفرات واحدهای عملیاتی و ستادی مرتبط با شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی، توسط آکادمی TUV NORD	مدیریت منابع و کاهش آلودگی زیست محیطی

صفحه ۴ از ۴

ومن...التوفیق

تهیه شده توسط روابط عمومی شرکت پالایش نفت تهران

شهریور ۱۳۹۹